



IMPACTO DE INSETICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DA MANDIOCA SOBRE ADULTOS DE *Trichogramma pretiosum*

Julio Cesar Corrêa Fontes de Assis¹, Elidiane Feltrin², Daniele Fabiana Glaeser³, Harley Nonato de Oliveira⁴.

¹Graduando em Agronomia – Universidade da Grande Dourados, Dourados, MS. E-mail: jc.agronomico@gmail.com; ²Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ³Bolsista de Pós-doutorado Fundect/CNPq, Pós-graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;. ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Objetivou-se com o presente trabalho avaliar os efeitos de inseticidas utilizados na cultura da mandioca sobre adultos de *T. pretiosum*. Para isso, foram testados os princípios ativos: zeta-cipermetrina, *Bacillus thuringiensis*, lufenuron-profenofós, *Baculovirus erinnyis*, imidacloprid, teflubenzuron e tiametoxam, nas doses máximas indicadas para a cultura. Trinta ovos do hospedeiro alternativo *Anagasta kuehniella* foram aderidos com goma arábica em cartelas azul celeste, e imersos nas caldas químicas de cada inseticida e oferecidos às fêmeas do parasitoide para o parasitismo, durante 24 horas. Os impactos dos produtos foram avaliados em função das taxas de mortalidade de *T. pretiosum*, da longevidade das fêmeas após 24 horas do parasitismo, do número de ovos parasitados pela geração F₀ e da emergência da geração F₁ do parasitoide, sendo classificados de acordo com a IOBC em inócuo (1), levemente nocivo (2), moderadamente nocivo (3) e nocivo (4). Todos os inseticidas testados não afetaram a longevidade e a sobrevivência dos adultos, mas afetaram o parasitismo (F₀), sendo moderadamente nocivos ao parasitoide. Em relação à emergência (F₁) do parasitoide, os inseticidas foram inócuos ou levemente nocivos, com exceção de zeta-cipermetrina, que foi classificado como nocivo, com percentual de redução de 100%. Conclui-se que, como os inseticidas avaliados foram moderadamente nocivos ao parasitismo de *T. pretiosum* em laboratório, novos testes de semi-campo e campo são necessários, a fim de confirmar suas toxicidades sobre as características biológicas estudadas.

Termos para indexação: controle biológico; *Erinnyis ello*; parasitoides.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES e Embrapa.